

O tucumã (*Astrocaryum aculeatum*) é uma palmeira nativa da América do Sul que tem grande importância para os povos do Amazonas pela utilização de sua polpa na culinária local. Além disso, há possibilidade de uso, para diversos fins, dos óleos extraídos tanto do mesocarpo quanto do endosperma e, o endocarpo é utilizado na fabricação de artesanatos e biojóias. Apesar da grande demanda local, a espécie é utilizada, basicamente, de forma extrativista. Em condições naturais a germinação das sementes de tucumã é desuniforme e pode delongar-se por até três anos. O objetivo do experimento foi avaliar métodos de superação de dormência das sementes (endocarpo, endosperma e embrião) de tucumã. Foram utilizadas sementes recém-despolpadas provenientes de cafés regionais. As sementes foram homogeneizadas e, uma parte foi utilizada imediatamente e outra secada lentamente em sala climatizada até teor de água (TA) de 12,5 %, para facilitar a remoção do endocarpo. O delineamento foi inteiramente casualizado com quatro repetições de 25 sementes e seis tratamentos: T1= sementes com 12,5% de TA e sem endocarpo; T2= sementes com 12,5% de TA e com endocarpo, submetidas ao tratamento térmico á 39 °C (TT) por 75 dias; T3= sementes 12,5% de TA e com endocarpo, submetidas ao TT por 100 dias; T4= sementes recém colhidas e submetidas ao TT por 75 dias; T5= sementes recém colhidas e submetidas ao TT por 100 dias e T6= sementes com 14% de TA sem endocarpo, retirado após secagem das sementes em estufa a 38 °C. O percentual de sementes germinadas dos tratamentos foi submetido análise de variância e teste de médias. O efeito dos tratamentos foi significativo sendo obtida taxa de germinação de 70% em T4 e T5, valor estatisticamente superior à taxa de 7,5% obtida no T6. A secagem até 12,5% inviabilizou a germinação das sementes (T1, T2 e T3). Conclui-se que a superação da dormência de sementes de tucumã com endocarpo pode ser realizada com tratamento térmico a 39 °C por 75 dias.

Palavras-chave: *Astrocaryum aculeatum*, germinação, sementes de palmeiras.